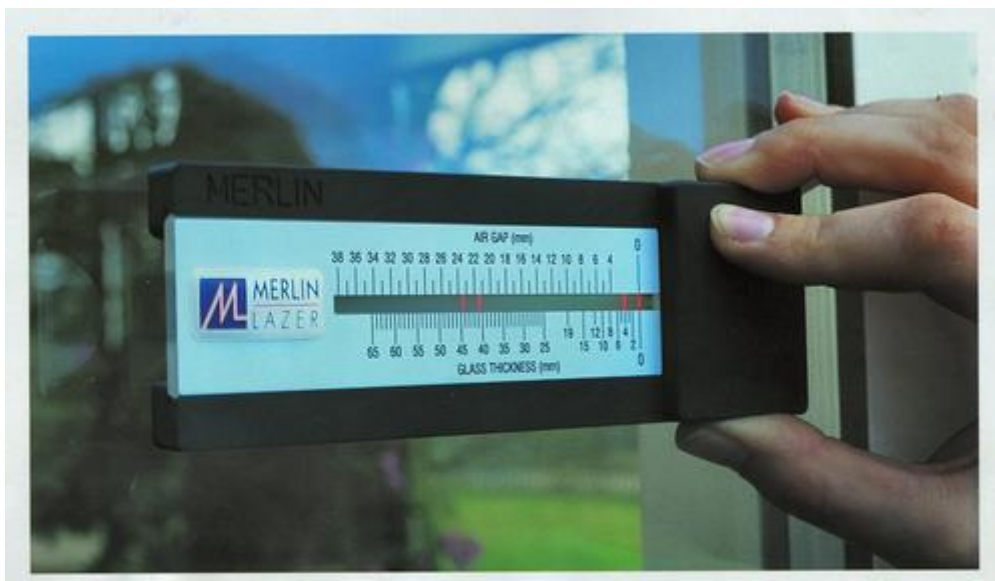
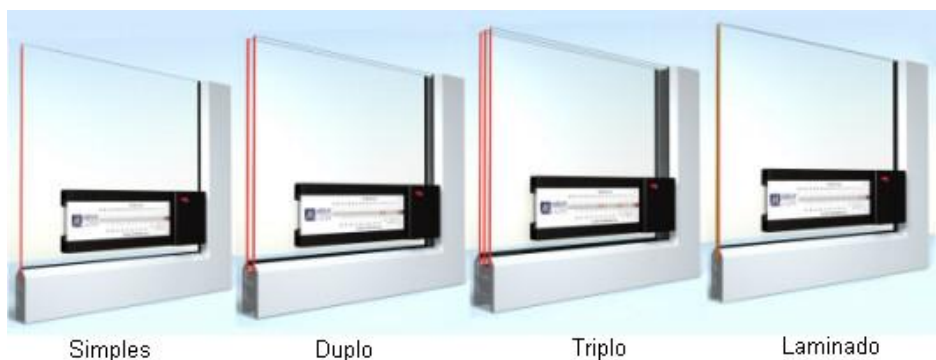
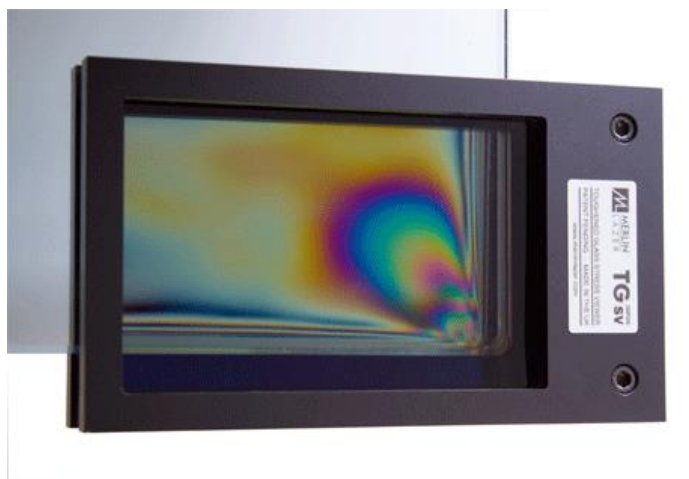
MEDIDOR A LASER DE VIDROS DUPLOS, TRIPLOS E LAMINADOS

Pontos-chave:

- Rápido: meça em poucos segundos a espessura de uma janela de vidro duplo, triplo ou laminado e ainda o espaço entre vidros;
- Preciso: através de um feixe laser, garante uma grande precisão nas medidas;
- Fácil: basta encostar o medidor num canto da janela e as medidas são obtidas numa escala dupla gravada no medidor.

Este equipamento emprega um feixe laser e através da reflexão do mesmo, o utilizador poderá obter a medida da espessura do vidro, a câmara-de-ar entre 2 ou entre 3 vidros como ainda medir a espessura de laminados de vidro.
É um sistema fácil de usar, em que o utilizador apenas tem que colocar o medidor num dos cantos da janela (e basta aceder a uma das faces, não necessitando de aceder ao outro lado), pressionar um botão para ativar o feixe laser e através da reflexão do feixe ler as espessuras de cada vidro e ainda a espessura da câmara-de-ar.
O medidor não necessita de nenhuma manutenção especial, sendo alimentado a pilhas.

Referência para encomenda: ML100200
Fornecido em caixa de arrumação, pilhas e manual de instruções.

VERIFICADOR DE STRESS E TENSÃO DE VIDROS TEMPERADOS

Este equipamento permite a verificação da pressão e stress existente em vidros temperados, particularmente quando instalados (janelas, portas, etc.).
O procedimento de verificação é muito simples e rápido de executar, e a partir da imagem gerada o utilizador poderá verificar se o vidro está ou não sujeito a qualquer processo de esforço que o possa danificar mais tarde ou mais cedo.
Algumas utilizações típicas:

- Comerciantes de vidros: poderão verificar de modo rápido se os vidros que recebem dos seus fornecedores foram ou não sujeito a qualquer procedimento de stress, especialmente vidros de origem desconhecida, para verificar se é possível o cortar sem partir;
- Fabricantes de vidros: trata-se de uma ferramenta de controlo de qualidade, para uma verificação imediata da qualidade do vidro após produção ou após sujeição a qualquer tipo de tratamento especial;

Fácil de usar:
Para verificar o vidro, basta colocar o aparelho numa extremidade do mesmo. Se o vidro foi sujeito a algum tipo de processo que possa causar pressões ou stress, surgem no visor um padrão de riscas ou zonas de stress (ver imagens de exemplo abaixo). Caso no visor do aparelho não apareça qualquer tipo de padrão, então é porque o vidro não está sujeito a pressões ou esforços.

Referência para encomenda: ML100327
Fornecido com bolsa de transporte e manual de instruções.

VERIFICADOR DE VIDROS TEMPERADOS

O novo equipamento Merlin TGI é uma solução ideal para verificar se o vidro foi temperado ou não.
Trata-se de um equipamento leve, compacto, confiável e acessível sendo capaz de indicar se se trata de vidro temperado ou não. A sua utilização é muito fácil, basta colocá-lo no vidro a ser testado, e desliza-lo ao longo de toda a superfície. A cor da luz refletida de volta vai indicar instantaneamente se o vidro foi temperado.

Utilização típica:

Fabricantes de vidro, empreiteiros, inspetores, empresas de manutenção, agentes de segurança, avaliadores de riscos, vidraceiros, topógrafos, arquitetos, e comerciantes de janelas

Referência para encomenda: ML100322

Fornecido com bolsa de transporte, pilhas recarregáveis, carregador de bateria e manual de instruções.

VERIFICADOR DE REVESTIMENTOS TÉRMICOS

Aparelho para verificação da emissividade de revestimentos térmicos. O detetor Merlin Low-E é um equipamento especialmente concebido para verificar vidro Pilkington K Glass ou outros revestimentos de baixa emissividade seja em vidro simples ou duplo. No caso do vidro duplo, o aparelho indica de que lado se encontra o revestimento.
É um equipamento fácil de usar, bastando encostar á superfície em teste, e se detetar a presença de um revestimento, emite um aviso sonoro assim uma lâmpada verde dá indicação da existência desse revestimento.
Este tipo de teste, ou de equipamento, pode ser particularmente útil na área da certificação energética. Assim, se uma janela que possua um revestimento térmico pode ajudar a conservar o calor no interior de uma habitação (ou se o revestimento estiver do lado exterior, a evitar que o calor exterior possa aquecer o edifício). Com este tipo de equipamento o utilizador poderá assim verificar a existência ou não de um revestimento térmico adequado.

Referência para encomenda: ML100432

Fornecido com bolsa de transporte, pilha de 9 V e manual de instruções.

KIT DE ANÁLISE DE VIDROS

Este kit, fornecido numa mala de arrumação, inclui o medidor de espessuras do vidro (ver página 1), o detetor de revestimentos térmicos (ver página 4) e ainda o verificador de vidros temperados (ver página 2), A mala incluir ainda os acessórios de cada um dos equipamentos.

Referência para encomenda: ML100907